

7016-IN

SEW

15kV ALTA TENSIÓN

MEDIDOR DE AISLAMIENTO



- Pruebe la resistencia de aislamiento hasta $30T\Omega$ ($30000G\Omega$).
- Corriente de cortocircuito hasta 5 R1
- Controlado por microprocesador.
- 30 tensiones de prueba de aislamiento:

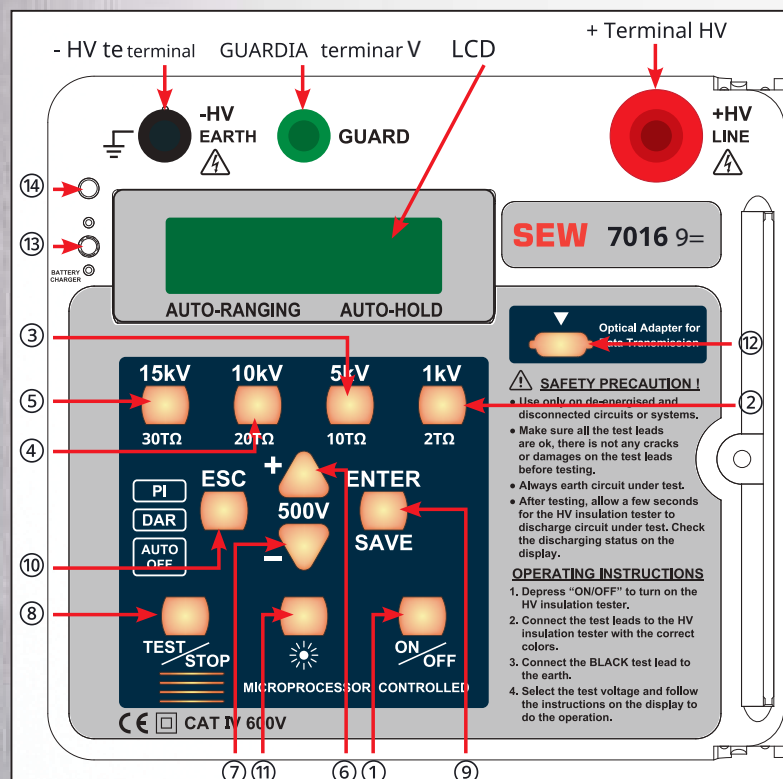
500V,	1kV,	1,5 kV,	2kV,	2,5 kV,	3kV,
3,5 kV,	4kV,	4,5 kV,	5kV,	5,5 kV,	6kV,
6,5 kV,	7kV,	7.5kV,	8kV,	8.5kV,	9kV,
9,5 kV,	10kV,	10,5 kV,	11kV,	11,5 kV,	12kV,
12,5 kV,	13 kV,	13,5 kV,	14kV,	14,5 kV,	15kV
- Voltímetro AC / DC (600V).
- Indicación PI (índice de polarización).
- Indicación DAR (relación de absorción dieléctrica).
- Rango automático en todos los rangos de aislamiento.
- Función de luz de fondo.
- El gráfico de barras indica que se puede observar el voltaje de prueba, aumento y disminución.
- Conducido por menú.
- Advertencia visual y audible si hay voltaje externo. ($\geq 30Vac$ o $\geq 30Vdc$)
- Función de retención automática para congelar la lectura.
- Protección de sobrecarga.
- Ajuste por tiempo de prueba (duración): 1 ~ 30 minutos
- Apagado automático.
- Calendario.
- Transmisión de datos de USB óptico a RS-232.
- Se pueden guardar 200 resultados de medición en la memoria y recuperarlos en la pantalla.
- Estándar de seguridad: EN 61010-1 CAT IV 600V
EN 61010-2-030
EN 61326-1

- Tensión de prueba de aislamiento hasta 15 kV.
 - Pruebe la resistencia de aislamiento hasta $30 T\Omega$ ($30000G\Omega$).
 - Corriente de cortocircuito hasta 5 mA.
- STANDARD ELECTRIC WORKS CO., LTD.

APLICACIONES

Para probar la resistencia de aislamiento de cables, motores, generadores, transformadores, aisladores, presostatos, instalaciones de cableado etc.

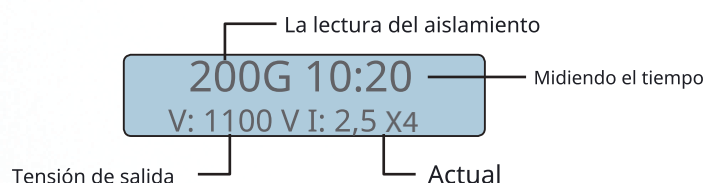
Disposición del instrumento



- ① Botón de encendido / apagado
 - ② Ensayo de resistencia de aislamiento K Botón)UH
 - ③ Ensayo de resistencia de aislamiento K Botón -UH
 - ④ Ensayo de resistencia de aislamiento K Botón)(UH
 - ⑤ Ensayo de resistencia de aislamiento K Botón)-UH
 - ⑥ Para agregar el botón (+ 500V) KV
voltaje de prueba seleccionado
 - ⑦ Para restar el botón (-500V)
a la tensión de prueba seleccionada
 - ⑧ Botón TEST / EFBC
 - ⑨ Botón ENTER & E4H8
 - ⑩ Botón 8E6
 - ⑪ Botón BACKLIT
 - ⑫ Toma de conexión CA-232
 - ⑬ Toma de carga de la batería
 - ⑭ Indicador de carga

Monitor

2 líneas x 16 caracteres, módulo LCD inteligente grande.



FUNCIONES ESPECIALES

Voltímetro

Al probar la resistencia del aislamiento mientras hay presencia de voltaje (ya sea ACV o DCV) en el objeto medido, los probadores de aislamiento convencionales son altamente susceptibles a daños. Con esta nueva línea de probadores de aislamiento, tiene la capacidad de cambiar al modo de detección de voltaje sin dañar el instrumento una vez que detecta la presencia de voltaje. También mostrará el resultado de voltaje en la pantalla LCD. Con esta nueva y única función, permitirá al usuario descartar de forma segura la posibilidad de cualquier presencia de voltaje en el objeto medido antes de medir su aislamiento.

DAR = relación de absorción dieléctrica

La relación de absorción dieléctrica es la relación de la resistencia de aislamiento medida en 1 min dividida por la resistencia de aislamiento medida en 30 segundos. 30 segundos después de comenzar una prueba, el probador emitirá un pitido, indicando al operador que el valor de resistencia medido a los 30 segundos ahora se ha guardado internamente. 1 minuto después de comenzar una prueba, el probador volverá a emitir un pitido, indicando al usuario que el resultado DAR ahora se calcula y cambiará el formato de visualización para mostrar ahora el resultado 74D&

Resistencia de aislamiento de 1
min 74D2

Resistencia de aislamiento de 30 segundos

PI = índice de polarización

El índice de polarización o PI es la relación de la resistencia de aislamiento medida a los 10 minutos dividida por la resistencia de aislamiento medida a 1 minuto.

10 minutos después de comenzar una prueba, el probador volverá a emitir un pitido, lo que indica al usuario que el resultado de PI ahora se calcula y cambia el formato de visualización para mostrar ahora el resultado de PI.

$$PI: \frac{\text{Resistencia de aislamiento de 10 min}}{\text{Resistencia de aislamiento de 1 WSX}}$$

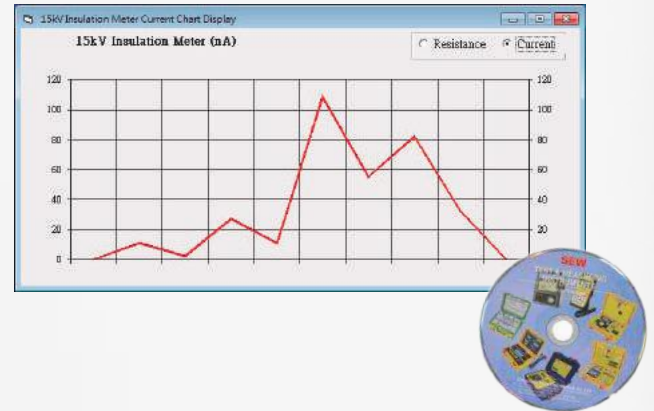
La prueba de resistencia de aislamiento más baja requiere más tiempo de prueba, lo que deterioraría la muestra. Por lo tanto, un DAR o PI más alto (tan cercano a 1) crearía un mejor grado de aislamiento de la muestra.

ESPECIFICACIONES

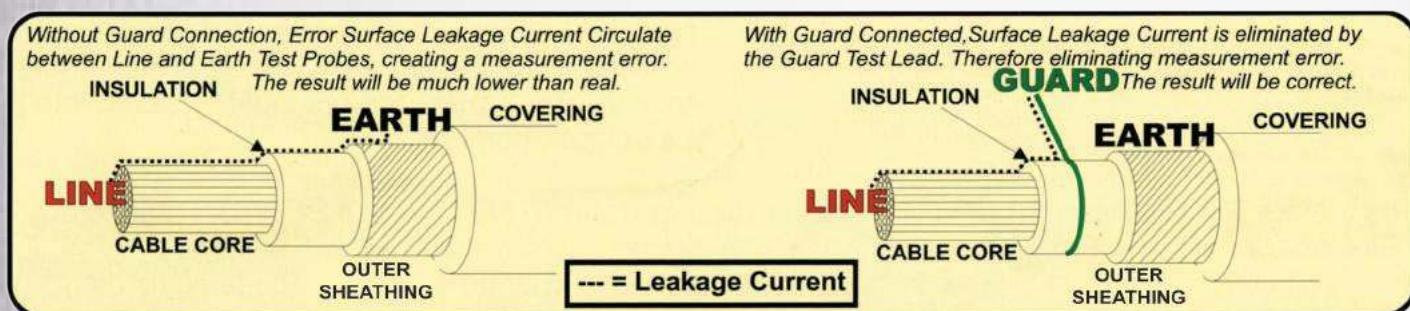
Prueba de voltaje	De 500Vdc a 15kVdc Ajustable en pasos de -(H	
Botones preestablecidos	1kV, 5kV, 10kV,)-UH	
Aislamiento resistencia	1000 G Ω / 0,5 UH 1000 G Ω a 0,5 kV ~ 30 T Ω a 15 UH	
Precisión	1kV: 0 ~ 200G Ω 5kV: 0 ~)Fq 10kV: 0 ~ 2T Ω 15kV: 0 ~ +Fq	$\pm$ (5% lectura + 5 dígitos)
	1kV: 200G Ω ~ 2T Ω 5kV: 1T Ω ~)(Fq 10kV: 2T Ω ~ 20T Ω 15kV: 3T Ω ~ +(Fq	$\pm$ 20%
Resolución	1 G Ω : 0,001 :q 10 G Ω : 0,01 :q 100 G Ω : 0,1 :q 1000 G Ω : 1 :q 10T Ω :)(:q 30T Ω :)(:q	
Cortocircuito Actual	hasta 5 W4	
PI (polarización Índice)	✓	
DAR (dieléctrico Absorción Proporción)	✓	
Voltímetro	ACV: 30 ~ 600V (50 / 60Hz) DCV: 30 ~)(H Precisión: $\pm$ (2.0% rdg + 3dgt) Resolución:)H	
Actual medición	0.5nA ~ (&--W4 (Dependiendo de la resistencia de aislamiento)	
Fuente de alimentación	Batería recargable	
Adaptador	Entrada: 100-240Vac, 0.4A, 50-60Hz Salida: 24Vdc, 0.62A	
Dimensiones	430 (largo) x 324 (ancho) x 127 (profundidad) WW	
Peso	Aproximadamente: 6.56kg	
Accesorios	Manual de instrucciones Cables de prueba (AL-58, AL-30AG, AL-30HB) Cable de transmisión de datos CA-232 Disco compacto (CD) para interfaz de PC Pinza cocodrilo (AL-23CA) Cargador (CHA-7015) Informe de prueba	

Función de comunicación de datos

- Descarga de datos guardados a una PC.
- Transferir y mostrar datos en tiempo real a una PC.
- Se pueden guardar 200 resultados de medición en la memoria y recuperarlos en la pantalla.



Mida el aislamiento del cable



Accesorios



Un juego completo de accesorios: cables de prueba HV (AL-30AG AL-30HB), pinza de cocodrilo (AL-23CA). Sonda de línea HV con (AL-58), Cabezal de transmisión de datos (CA-232), Cargador (CHA-7015), Compacto disco (CD), manual de instrucciones, informe de prueba.